HACK-TIC

f4,-

TIJDSCHRIFT VOOR TECHNO-ANARCHISTEN

Met in dit nummer:
- Trashing
- Gratis babbelboxen
- Veel telefoontruukjes
- Datanet NUA's
- Black Box



Nederlands Grootste, Dikste, Voordeligste en Kleurrijkste Hacker-blad

COLOFON

Hack-Tic is Nederlands eerste hackerblad. Het verschijnt zonder enige regelmaat. Het eerste nummer verscheen 13 januari 1989.

UITGAVE: met veel moeite en zonder kennis van zaken.

REDAKTIE: The Key, John D., Tx, Herman Acker, Peter Poelman, Rhincewind, Paul en Rop. Verder krijgen we informatie uit de gekste kringen.

ILLUSTRATIES: Koen Hottentot.

KONTAKT: De redaktie is te bereiken via PTT-post: **postbus 22953, 1100 DL Amsterdam**. UUCP: **rop@neabbs.UUCP**. Op het FIDO net **2:280/2 Hack Tic**. Telex (modern 50 baud telecommunicatiecomfort van de PTT) **12969 neabs nl**, telefax **020-763706**. Zowel bij telex als bij fax even vermelden dat het voor Hack-Tic is. Ons telefoonnummer is **020-6001480** (ons superdeluxe antwoordapparaat staat 24 uur per dag tot uw beschikking)

PRIJS: Losse nummers kosten 4 gulden, een abonnement voor 10 nummers (hoe lang het ook duurt om die uit te geven) kost *f* 37,50. Abonnementsgelden kun je overmaken op bankrekeningnummer **98.72.84.541** t.n.v. Rop Gonggrijp. Rekening loopt bij de verenigde spaarbank, postrek. no. 15368. Abonnementen beginnen met het laatst uitgegeven nummer tenzij je bij de betaling een ander beginnummer aangeeft. Bedrijven en instellingen betalen *f* 100,- voor een jaarabonnement (maar kunnen de abonnementskosten dan weer van de belastingen aftrekken c.q. door de baas laten betalen).

PRIVACY: Het is natuurlijk via onze bankafschiften makkelijk na te gaan wie er abonnee zijn. Heb je een maatschappelijke positie die je niet wilt verliezen dan kun je ook geld of girocheque en adres bijsluiten in een envelop en die aan onze postbus sturen, wij weten dan genoeg. De Hack-Tic wordt altijd verstuurd in een neutrale envelop. Hack-Tic is ook verkrijgbaar bij de goede boekhandel.

DISCLAIMER: Informatie in Hack-Tic dient slechts een educatief doel. Gebruik van deze informatie zou strafbaar/staatsgevaarlijk/stout kunnen zijn. De redaktie wijst iedere verantwoordelijkheid voor gebruik door lezers van de in Hack-Tic opgenomen informatie af. De mening van een auteur weerspiegelt niet noodzakelijkerwijs de mening van de redaktie of uitgever.

NADRUK: toegestaan! Kranten, tijdschriften, omroepstichtingen, politieke partijen, wasmachinereparateurs etc. etc. mogen zonder voorafgaande toestemming van de redaktie (maar natuurlijk met bronvermelding)

stukken overnemen uit de Hack-Tic. De bovenstaande disclaimer blijft echter van kracht. Nadruk van de gehele Hack-Tic is natuurlijk verboden.

NABESTELLEN: Oude nummers kosten ook fl. 4,- en kunnen via de redaktiepostbus besteld worden.

HOE: Hack-Tic werd met het WYSMRWYG (What You See Might Resemble What You Get) DTP pakket Ventura 2.0 gemaakt op een gammele AT. Print-outs van elke pagina werden met zo'n modern lasergeval gezoeft en daarna vermenigvuldigd. Dan nog even ergens laten vouwen, nieten en snijden en klaar was Kees.

VERKRIJGBAAR: Erg moeilijk, maar wellicht bij: Het Computercollectief, Fort van Sjakoo en Athenaeum Boekhandel, allen in Amsterdam, De Rode Hond in Den Haag, De Rooie Rat in Utrecht, Dencker in Nijmegen en Athenaeum in Haarlem.

Bij Tic-7

Instellingen en bedrijven betalen vanaf nu niet meer de gewone prijs voor een abonnement. Wij vinden het niet fair dat grote bedrijven en de overheid de informatie krijgen voor een prijs die voor hackers bedoeld was. De nieuwe instellingenprijs bedraagt ƒ100,- per 10 nummers. Op de na 1 januari 1990 afgesloten abonnementen is het nieuwe tarief van toepassing.

Lezers van Hack-Tic kunnen vanaf nu gratis adverteren. Stuur je advertentietekst naar Hack-Tic Hekjes, postbus 22953, 1100 DL Amsterdam. De eerste hekjes staan op pagina 20.

We zijn verhuisd naar een nieuwe flat (Hack-Tic is 'made in de Bijlmer'). Het telefoonnummer blijft ongewijzigd: 020-6001480. Voor faxnummer, FIDO-, UUCP- en postadres en natuurlijk ons telexnummer zie het colofon.

We beginnen voor het eerst in ons bestaan grote hoeveelheden informatie van lezers te krijgen. In onze dromen is Hack-Tic een blad dat voor een groot deel gemaakt wordt door de lezers. Blijf schrijven, bellen of faxen!

Lees je de Hack-Tic als kopietjes van iemand anders? Gun jezelf een abonnement en Hack-Tic het geld om nog beter te worden. Bel het bovenstaande telefoonnummer voor meer info.

Gratis babbelboxen

'In gesprek' met z'n tienen tegelijk!

"Partyline, telefoneren met z'n tienen tegelijk". Een nieuwe trend is geboren. Nederland zit voor 50 cent per minuut op "de box". Waarom? We moeten de eerste nog tegen komen die met een redelijke verklaring komt. De rage heeft zelfs al een generatie verslaafden gecreëerd: mensen die trillende handen krijgen als ze niet elke tien minuten even met de babbelbox aan de lijn kunnen hangen en die op straat elke telefooncel benutten om "even bij te praten".

Gelukkig zijn er altijd mensen die buiten de gebaande paden gaan. Een aantal babbelbox-verslaafden heeft een manier gevonden om urenlang in grote groepen te bellen en toch geen waterkoeling op de kostenteller te hoeven monteren. Deze groep mensen, met aan het hoofd de in die kringen vermaarde GTO (de "Gratis Telefoon Organisatie") gebruikt gammele telefooncentrales in kleine plaatsen als babbelbox.

De redaktie van Hack-Tic is al geruime tijd van dit verschijnsel op de hoogte maar in het belang van de gebruikers van deze methode besloten we om onze mond te houden. Een kleine hint wilden we wel geven en daarom stond op de achterpagina van het vorige nummer geen paginanummer maar "+312999111". Dit is een nederlands telefoonnummer, in internationale schrijfwijze. De 31 is onze landencode. Dit nummer leidde al voor het uitkomen van de Hack-Tic (en enkele weken daarna) naar een van de meest gebruikte "gratis boxen".

Toen echter Het Parool een verhaal over deze groep mensen publiceerde (overigens met volledig foutieve technische informatie) besloten we er maar eens een paar pagina's aan te wijden. Te meer daar we de PTT ervan verdenken de ware technische achtergronden van deze gratis babbelboxen te verzwijgen.

De techniek

De meeste centrales in Nederland zijn in staat tot "Backwards Signalling". Als je een abonnee op zo'n moderne centrale belt en die abonnee is in gesprek; dan geeft die centrale dat door aan de opbellende centrale. Deze verbreekt de verbinding met de gebelde centrale en genereert zelf een in-gesprek toon. Op deze manier wordt het telefoonnet niet onnodig belast.

Er is echter nog een aantal oudere centrales die niet in staat zijn

om deze "terugsignalen" te genereren. En omdat zij niet met een simpel seintje kunnen doorgeven dat de abonnee in gesprek is moeten zij zelf de in-gesprektoon naar de opbellende abonnee sturen en de lijn naar die centrale blijft dus open tot de opbellende abonnee neerlegt. Na anderhalve minuut is de opbellende centrale het wachten op verbinding zat en verbreekt de openstaande lijn naar de oude centrale en "neemt het over" met een eigen in-gesprektoon die veel harder en zuiverder klinkt.

De in-gesprektoon wordt op deze oude centrales gegenereerd door een toongenerator die mechanisch (!) d.m.v. een nokkenwieltje aan en uit wordt gezet. De toon van deze toongenerator wordt vervolgens capacitief met de opbellende abonnee verbonden. Als er meer mensen tegelijk op die centrale naar een in-gesprek toon luisteren zijn hun lijnen dus ook weer capacitief met elkaar gekoppeld. Ergo: die mensen kunnen met elkaar praten.



Verder is het belangrijk om te weten dat deze oude centrales geen aparte toon hebben voor niet bestaande nummers: ze geven gewoon in-gesprek. Nog een ander stukje informatie: Een aantal 00-diensten is opgeheven of nog niet in dienst (in veel districten is 0011, het "landelijk" alarmnummer, nog niet in dienst. Deze nummers komen uit op de districtscentrale, alwaar een recorder de hele dag staat te vertellen dat 0011 in jouw district nog niet is aangesloten. De koppeling met deze recorder is alweer capacitief (en dus kun je elkaar horen). Verder krijgt jouw centrale geen "answer signal" en geeft dus ook geen kostentik. Jouw centrale verbreekt echter wel weer na anderhalve minuut de verbinding.

GTO

Je kunt natuurlijk heel leuk over de techniek van zoiets praten, dit soort grappen ontdek je door middel van de meest gebruikte wetenschappelijke methode aller tijden: zuiver toeval. Maarten uit Amsterdam is een van de oprichters van de GTO. Hij ontdekte deze methode toen hij zich een beetje zat te vervelen en zo maar wat telefoonnummers ging draaien. Hij belde 0011 en hoorde het genoemde bandje. Dat was echter niet alles wat hij hoorde: op de achtergrond praatten twee vrouwenstemmen met

elkaar. Maarten: "Ik probeerde of die twee mij konden horen en ja hoor, ze konden mij luid en duidelijk verstaan. Ik herinner me het niet meer zo precies, maar volgens mij kwamen ze uit Purmerend."

"Na anderhalve minuut bellen werd de verbinding verbroken en moest je opnieuw bellen. Dit was echter geen probleem, want het was gratis. Toen ik doorhad dat die truuk altijd en vanuit heel telefoondistrict Amsterdam werkte, heb ik al mijn vrienden gebeld. Die vertelden het weer aan hun vrienden en binnen de kortste keren was het een drukte van jewelste op 0011."

"Toen de PTT 0011 ontoegankelijk maakte voor babbelaars ben ik verder gaan zoeken. Pas toen merkte ik dat ook veel hele kleine plaatsjes hetzelfde effect hadden met de in-gesprektoon. Veel plaatsjes met 3-cijferige abonneenummers hadden zulke oude centrales, maar ook 4-cijfer dorpen kwamen in aanmerking. Je had plaatsen waar de in-gesprektoon heel hard was en je had ook plaatsen waar de toon zacht was en soms bijna helemaal wegviel. Dit laatste was voor ons natuurlijk gunstiger want dan hoefden we niet te schreeuwen om over de toon heen te komen."

"De 01181 (het plaatsje Veere, red.) was in dit opzicht legendarisch. De toon was zacht en viel vaak helemaal weg om na lange tijd weer terug te komen. De lijnen waren zo zuiver dat we er zelfs met het modem op hebben gespeeld. We probeerden om die lijn zo veel mogelijk vrij te houden voor de aktieve leden van de GTO zelf, maar op een gegeven moment hoorde je zelfs op deze "superbox" allerlei guppies hun puberfrustraties uitschreeuwen. Zit je lekker rustig te praten over de nieuwe boxen die je hebt ontdekt en dan komt er een *gup* die blêrt: *Hoi, ik ben Goofy, wie wil er met mij naar bed?*. Nou ik kan je wel vertellen dat wij daar niet op zaten te wachten."

Een andere GTO'er, schuilgaand achter het pseudoniem 'Party': "Het is vanaf de eerste dag een probleem geweest dat er mensen waren die die boxen helemaal niet wilden gebruiken om met elkaar te praten maar meer als bevestiging van hun eigen ego. Output zonder input weet je wel. Opmerkelijk dat zeker de helft van al die figuren uit Zwolle komt."

"Ondanks de tegenwerking van *guppen* ontstond er al snel een hele kultuur van babbelaars die deze boxen hadden ontdekt. Een aantal mensen kende elkaar nog uit de tijd dat ze 50 cent per minuut betaalden. Er vormde zich een kleurrijk gezelschap. Zo heb je bijvoorbeeld 'B-B-B-Bennie de Stotteraar uit Nieuwegein' die in staat is om met zijn gesimuleerde gestotter elke samenhangende discussie te doen versplinteren. Dan heb je nog Piet Boel, die sneller kan bellen dan het

geluid. Voordat je zowieso door hebt dat ie zijn hand op het toetsenbordje heeft gelegd is het nummer al gedraaid."

"Jeroen heeft een sampler en draait stukjes gesprek af in zijn telefoon, zodat je twijfelt of je met een echt mens spreekt of met de sampler van Jeroen. Hugo de Stoker uit Lelystad weet als een echte intrigant iedereen tegen iedereen op te zetten. En dan is er nog die duistere Mr. X die schuilgaat achter het pseudoniem Kontakt. Hij praat nooit maar kommuniceert met de anderen door middel van morsecode. Als je met hem wilt praten moet je de magische woorden '21, 22 KONTAKT' uitspreken. Voor de niet-morse kenners is een vraag en antwoordspelletje bedacht: 1 pieptoon is ja en 2 pieptonen is nee."

Reaktie PTT

Op de een of andere manier komt de PTT tamelijk snel achter het bestaan van nieuwe boxen. Het zou kunnen dat de eerste boxen d.m.v. zogenaamde "verkeersanalysen" aan het licht kwam. Zo'n verkeersanalyse geeft een overzicht van de prestaties van het telefoonnet en geeft ook het percentage gelukte gesprekken aan per centrale. Aangezien alle babbelbox-gesprekken gelden als in-gesprek en dus "mislukt" moeten die centrales er wel uitgesprongen zijn. Tegenwoordig ontdekt de PTT nieuwe boxen zo snel dat je haast zou gaan denken dat ze er een sport van maken om deze hobby te verpesten.

De PTT reageert op het ontdekken van zo'n 'box' door het volume van de in-gesprektoon op te schroeven zodat gesprekken praktisch onmogelijk worden. De GTO reageert hier op haar beurt weer op door andere plaasten te vinden waar de truuk nog wel werkt.

Nog iets: het artikel in Het Parool citeert PTT-woordvoerders en die het hebben over "speciale monteurslijnen" die door de babbelaars gebruikt worden. Dit kan natuurlijk duiden op technische onbenulligheid in de PTT-top (het zou ons niet verbazen). Het zou echter natuurlijk ook kunnen dat de PTT liever stil houdt dat het hier gaat om een structurele fout in het telefoonnet die nog wel even blijft zitten. Liever geven ze de indruk dat het een klein foutje was, dat ze morgen voor de lunch nog wel even fiksen. 's Lands grootste telepooier verdient immers goed geld aan alle babbelboxen, heteroboxen, homoboxen, lesbiefonen, sadolijnen en wat dies meer zij, en zou niet graag zien dat Jan en Alleman datzelfde genoegen voor niets beleven.

Peter Poelman en The Key

Hack-Tic light

Chaos Communication Congress

Het jaarlijkse Chaos Communication Congress staat weer voor de deur. Van 27 tot en met 29 december organiseert de Chaos Computer Club dit congres in Hamburg. Het gaat onder andere over virussen en kennismachines, maar nog veel meer onderwerpen zullen de revue passeren. Verder de mogelijkheid om kopieën te maken van artikelen uit het archief van de Chaos Computer Club (ze hebben oude nummers van TAP en Processed World en een hele kudde kranteknipsels).

Het congres opent op 27 december om 10:00 en sluit op 29 december om 17:00. Adres: Eidelstätter Bürgerhaus, Elbgaustrasse 12, D-2000 Hamburg 54. Het congres is bereikbaar op telefoonnummer 09 49 40 5708228 en in de voorbereidingstijd kun je bellen met 09 49 40 483752 / 09 49 40 4903757 / 09 49 40 275186. Oh ja, voor we het vergeten: het kost voor drie dagen DM 33,- (Ostmarken 1 tegen 1 !).

Als je dit eens wilt meemaken en je bent bereid om er die kostbare vrije dagen tussen kerst en nieuwjaar voor op te geven kun je ook even bellen met Noam (020-950257) die wellicht een groepsreis organiseert.

Tele Hacker Meeting

In New York organiseert het blad 2600 elke eerste vrijdag van de maand een bijeenkomst voor hackers, telefoonphreaks en andere geinteresseerden. Deze bijeenkomst vindt plaats in het "atrium" (overdekt openbaar park) van het Citycorp Center. Aldaar staan 5 telefooncellen die je gewoon kunt opbellen. De bijeenkomst vindt zoals gezegd elke eerste vrijdag van de maand plaats tussen 17:00 en 20:00 lokale tijd (23:00-02:00 West-Europese Tijd).

Wij hebben het vermoeden dat er daar duistere types rondlopen die zelfs collect-calls accepteren. Dit maakt het mogelijk om zonder telefoonkosten deel te nemen aan de bijeenkomst. Hier zijn de nummers:

```
+1 212 223 9011
+1 212 223 8927
+1 212 308 8044
+1 212 308 8162
+1 212 308 8184
```

Wisselgeld

Hebben jullie er wel eens over nagedacht hoe asociaal het is om de hoorn van een telefooncel op de haak te hangen als er nog geld (al is

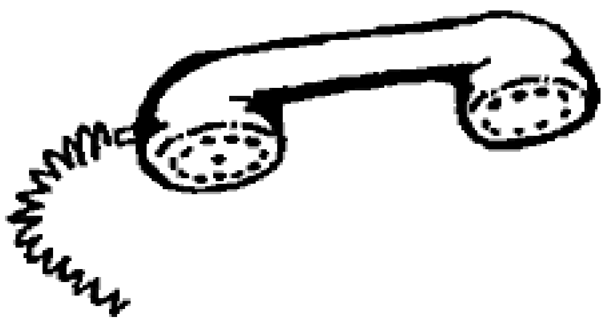
het maar een stuiver) op het schermpje staat?

Je staat ergens in de 'middle of nowhere', geen hond op straat, en je moet dringend bellen. Helaas, geen kwartjes op zak. Maar dan zie je dat de vorige bezoeker een kwartje op de teller heeft laten staan. Dat geeft toch een warm gevoel van binnen? Vergelijk dat gevoel eens met de kater die je hebt als je na een telefoongesprek van 20 seconden de rest van je ingeworpen gulden weggooit.

Pas op: brave burgers liggen op loer om jouw geld alsnog aan de PTT te doneren. Om te voorkomen dat het opvalt dat de hoorn er niet op ligt kun je ook een klein voorwerp achter de haak leggen zodat het er van buiten uitziet alsof de hoorn op de haak ligt.

Gratis sexlijn

Niet alle exploitanten van sexlijnen zijn winstbeluste tele-pooiers. Er is een sexlijn-eigenaar met een goed hart. Hij heeft voor de armlastige bellers in hoge sexuele nood een 06-0 nummer opengesteld. Alleen waarom wordt die mevrouw zo boos als je het bordeel via de achterdeur binnensluipt? Bel 06-0220224 voor de oplossing.



Hotelborden

Op vliegvelden en in wegrestaurants zie je ze wel: immense borden met foto's van diverse hotels in de omgeving. Bij sommige van die borden hangt een telefoon en door middel van een drukknopje kun je dan bellen met het hotel van je keuze. Stel je nou eens voor dat jouw favoriete hotel er niet bij is omdat het aan de andere kant van de wereld staat.

In dit geval is de oplossing simpel. Je drukt een willekeurig knopje op het bord in. (tele-czeltje-prikje). Het maakt niet uit, kies er maar eentje uit! Het apparaat neemt de telefoon op en spuugt vervolgens een serie DTMF toontjes op de lijn. Dan geef je een ferme, korte tik op de haak. Dit alles voordat de receptionist(e) van het hotel heeft opgenomen, en liefst nog voor de bel daar overgaat. Je hoort dan een verse kiestoon en .....

Je graait de DTMF toonkiezer waar we nu al in elke Hack-Tic over zeuren uit je zak, en belt met toontjes het gewenste hotel. Je kunt ook (zonder hoteltoeslag) bellen met elke andere telefoon in het basistariefgebied aarde. Interstellaire gesprekken zijn vanaf deze borden geblokkeerd.

Natuurlijk werkt deze truuk niet bij alle hotelborden. Hij werkt zeker niet als de centrale waarop de hele handel is aangesloten nog zo'n oud

pulshok is. Probeer in dat geval eens te bellen door het geven van series nog kortere tikjes op de haak. Eén tik staat voor het cijfer 1 en tien tikken voor het cijfer 0. Een iets langere tik verbreekt de verbinding. Deze hele techniek vereist nogal wat oefening en dat kan thuis met de door de PTT geleverde oefenset T-65 of de executive uitvoering 'twintone'.

Ben je niet tevreden met het hotelbord uit jouw omgeving dan is het bord op Schiphol een erg luxe alternatief (avondkleding verplicht).

FIDO in Polen

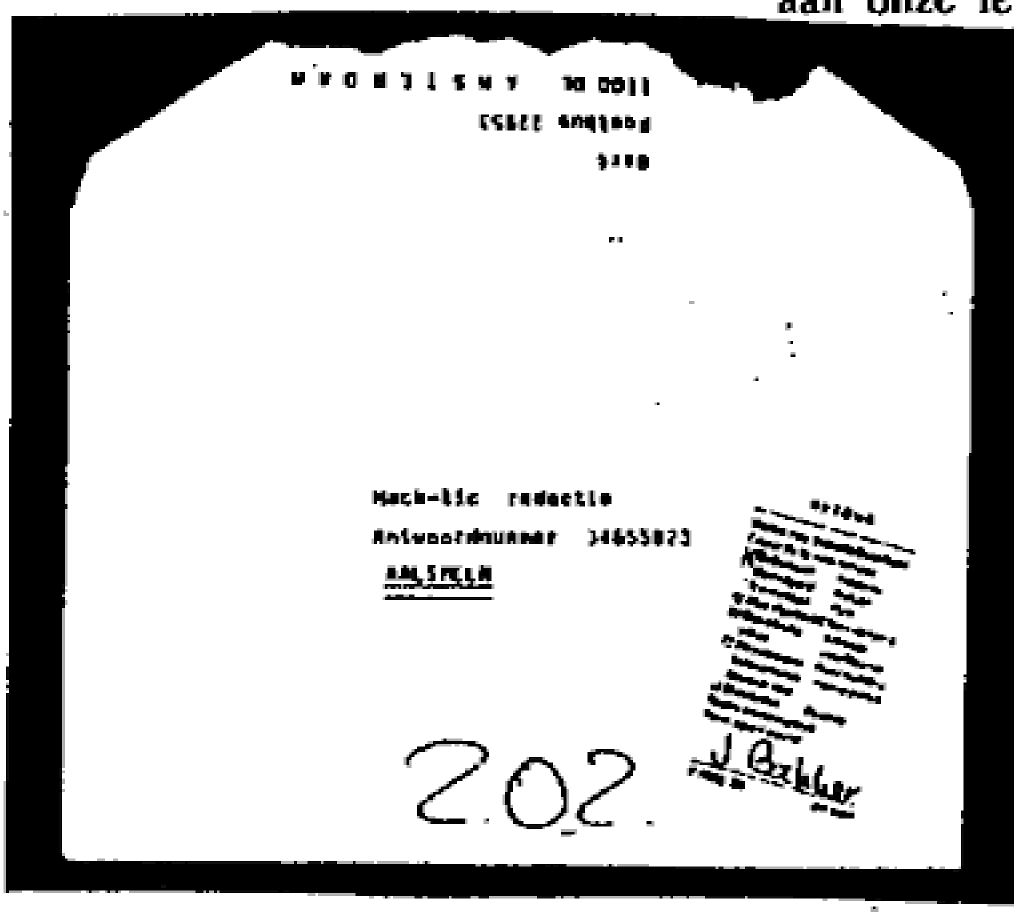
Zo vlak na de koude oorlog draaien in Polen de eerste FIDO Bulletin Boards al. De vier nodes zijn via Amersfoort met de rest van het net verbonden. De nummers zijn 2:286/201.10 t/m 13. Geen idee wat al die cijfers betekenen? Bel de HCC voor meer informatie: 03403-78788.

Een 10 voor hacken

Hackers in New York konden de cijfers van 95% van alle High School leerlingen in die staat inzien en *wijzigen*, door zich toegang te verschaffen tot de slecht beveiligde computer van het UAPC, het University Applications Processing Center. Het blad 2600 bracht de primeur in haar herfstnummer. Het klinkt alsof de scene waarin David Lightman in de film Wargames cijfers verandert toch niet zo overdreven was als velen toen dachten.

Lezersvraag

Al een tijdje geleden viel deze enveloppe in onze postbus. De vraag aan onze lezers is: wie stuurt hier post aan wie en waarom niet. Verder zouden we alle geldstromen geanalyseerd willen zien. Onze vraag is: hoe oud is de kapitein? Onder de goede inzendingen verloten we een appeltaart.



Trashing

In Amerika is onder de hackers en telefoonphreaks een nieuwe trend ontstaan. Nu computers minder toegankelijk worden schakelt een groeiende groep hackers over op de vuilnisbak. Computer en modem worden (vaak tijdelijk) verruild voor kapotte schoenen en een oude trui met gaten. Men heeft ontdekt dat bedrijven de informatie nog liever weggooien dan haar prijs te geven aan hackers. Dus waar haalt de doorgewinterde hacker zijn 'stuff'?

Juist ja, uit de vuilnisbak. De hacker trekt erop uit om de vuilnisbakken van bedrijven en overheid te legen voordat de vuilnisman erbij is. Tussen de zakjes koffieprut en de maandverbanden is hij op zoek naar print-outs met gegevens die hij interessant vindt. Verder zoekt hij weggegooide manuals, brieven en al het andere interessante papier. Als hij geluk heeft dan is het kantoorafval gescheiden van het kantinevuil (maar rubber handschoenen zijn geen overbodige luxe).

Als hij met de auto komt, parkeert hij zijn auto een eind van het 'doel' af en loopt het laatste stukje. Hij ziet er uit als een echte zwerver en dat is ook de bedoeling: als ze hem in de vuilnisbak aantreffen zullen ze hem gewoon wegsturen en niet vervolgen. De ware 'trasher' onderscheidt zich door deze vermomming tot in perfectie door te voeren.

Hij smeert zich in met vuil, heeft een half leeg bierflesje op zak (waarvan hij de inhoud in noodgevallen over zijn hoofd kan gieten) en heeft zich minimaal een paar dagen van tevoren niet gewassen of geschoren. Verder draagt hij in een van zijn zakken een afgekloven appel die hij aan eventuele nieuwsgierigen trots als buit kan presenteren.



Als niemand kijkt is de trasher echter druk bezig om de zakken uit te zoeken waar iets spannends in KAN zitten (het fijne sorteerwerk komt thuis). Deze zakken verdwijnen vervolgens spoorloos.

Zijn doelwit is een middelgroot kantoor. De te grote kantoren hebben camerabewaking en een eigen vuilopbaaldienst, en in de te kleine kantoren kent iedereen iedereen en is men nog te zeer geinteresseerd in wat er zich zoal op het bedrijfsterrein afspeelt. Verder weet de trasher wanneer de vuilniswagen komt zodat hij niet net 1 dag na de vuilnisophaling komt snuffelen.

Wat de trasher zoekt hangt af van zijn persoonlijke interesse. Is hij een echte phone-phreak dan zal hij in de vuilcontainers van Ma Bell of een andere telefoonmaatschappij op zoek zijn naar print-outs van callingcard nummers (zie Hack-Tic 3) of interessante telefoonnummers. Betreft het een computerhacker dan zijn wellicht de vuilnisbakken van een middelgroot HAL-kantoor zijn doelwit en is hij op zoek naar slecht verkrijgbare handleidingen of lijsten met gebruikersnamen.

Ook lijsten met geheime telefoonnummers, salarislijsten en andere vertrouwelijke papieren duiken nog wel eens op uit vuilnisbakken.

Of dit soort activiteiten ook in Nederland worden ontplooid is ons onbekend. Indien dit het geval is zou de redaktie daarvan (en van de resultaten van een en ander) gaarne op de hoogte worden gesteld.

Mr. Slime



Hoge telefoonrekening

Na alle toestanden over te hoge nota's kregen we van zo maar een familie de correspondentie toegestuurd die zij met de PTT over *hun* te hoge telefoonrekening met de PTT hebben gevoerd. Uit die correspondentie (en de door de PTT aangeleverde printerlijsten) een paar fragmenten. Uit die printerlijsten kun je opmaken dat iemand 's nachts zeer veel sex- en babbellijnen heeft gebeld. Wat doe je als de familie beweert dat dat niemand uit het huis was en de PTT volhoudt dat de nota voldaan moet worden?

Op de volgende pagina allereerst het formulier dat je van de PTT krijgt als je een klacht indient in verband met een (te) hoge rekening (en een tijd lang zeurt, want ambtelijke molens.....).

V R A G E N L I J S T

[redacted]

(A.u.b. binnen 14 dagen na ontvangst d.m.v. bijgesloten portvrije enveloppe retourneren)

Naam [redacted]

Adres

Postcode/woonplaats

Net-/abonneenummer

*= 202.

VRAGEN:

Over welke periode handelt uw klacht? — van 13-3 t/m 21-6

Is uw telefoonnummer het laatste jaar gewijzigd? — *JA ● ☐ NEEN

Zo ja, wat was u vorige telefoonnummer? — telefoonnr. [redacted]

Hoeveel toestellen heeft u in gebruik? — aantal 2

Is er op uw aansluiting een kostenteller aangesloten? — JA ☐ ● NEEN

Hoeveel personen kunnen gebruik maken van uw telefoonaansluiting? — 4

Wordt uw telefoonaansluiting ook gebruikt voor internationale verbindingen? — JA ● ☐ NEEN

Wordt uw telefoonaansluiting ook gebruikt voor de bijzondere teldiensten (06-nummers)? — JA ☐ ● NEEN

Bent u het afgelopen half jaar langere tijd afwezig geweest (b.v. wegens vakantie)? — JA ☐ ● NEEN

Zo ja, gedurende welke periode? — van — t/m —

Hebben bekenden tijdens uw afwezigheid toegang gehad tot uw woning? — JA ☐ ● NEEN

Heeft u eerder klachten over (te) hoge nota's ingediend? — JA ☐ ● NEEN

Zo ja, over welke periode en wanneer? — van — t/m — d.d. —

Zijn u tijdens het telefoneren bijzonderheden opgevallen? — JA ● ☐ NEEN

2 Zo ja, wilt u deze omschrijven? (Eventueel achterzijde van dit formulier gebruiken)

Het is voorgekomen dat familie ons probeerde te bellen en wij in gesprek waren. Terwijl wij niet telefoneerden!!!

3 Heeft u het afgelopen half jaar een klacht over de werking van uw aansluiting ingediend bij de 007-storingsdienst? — JA ● ☐ NEEN

Heeft u de telefoonrekening waartegen u bezwaar maakt, reeds betaald? — JA ☐ ● NEEN

4. Zo niet, wenst u dat voor deze nota een voorlopige regeling met u wordt afgesproken? — JA ☐ ● NEEN

Onder welk telefoonnummer bent u op de dag tussen acht en vijf uur bereikbaar? — telefoonnr. [redacted]

[redacted]

18-07-89

Handtekening abonnee** [redacted]

* Uw antwoord aankruisen in het corresponderende vakje.

** Door ondertekening geeft u tevens toestemming voor een eventueel te houden printeronderzoek

PMT-200 PMT-HAARLEM 1989-07-18 14.47
P T T T E L E C O M Pagina 1

Abonnee-observatie in de periode van 1989-06-03 t/m 19[illegible]-07-18
Centrale Telefoonnummer
Begintellerstand= 00007762 Eindtellerstand= 00010748

Datum Beantwoord Gespreksduur Gekozen nummer Impulsen Bijzonderheden

89-06-03 12.01 00.00.34 1 *
12.06 00.00.24 1 *
89-06-04 10.00 00.00.40 1
15.12 00.01.01 1 *
20.27 00.00.15 002 1
22.55 00.00.17 - 020842379 1
23.03 00.01.57 - 0632033010 7
23.06 00.00.43 - 0632033010 3
23.08 00.22.36 - 0632033010 76
23.32 00.02.03 - 0632033015 7
23.38 00.00.29 - 0632033094
23.40 00.01.46 - 0632032084
23.43 00.00.31 - 0632032384
23.44 00.10.39 - 063203251[illegible]
23.57 00.00.48 - 06320[illegible]
89-06-05 00.00 00.01.03 - [illegible]
00.07 00.02.4[illegible]
00.05 00[illegible]
00.11

Datum Beantwoord Gespreksduur Gekozen nummer Impulsen Bijzonderheden
89-06-19 21.00 00.05.03
21.06 00.14.46
***Observatie apparatuur niet beschikbaar (2 pulsen)
89-06-21 11.32 00.04.31 002
15.56 00.00.06 00.01.54
89-06-22 08.00
12.43

00.53
00.56
01.24
01.26
01.27
01.28
01.37
01.38
02.01
02.19
02.30
03.05
03.11
03.17
14.30
23.38
23.40

00.04.[illegible]
00.00.49
00.25.03
00.00.31
00.29.22
00.00.32
00.00.24
00.00.00
00.07.53
00.00.03
00.21.54
00.17.00
00.10.39
00.32.15
00.04.12
00.05.33
01.11.25
00.00.28
00.00.37
00.01.55
00.03

[illegible]16
- 0632032516
- 0632033010
- 0632033010
- 0632033010
- 0632033010
- 0632033010
- 0632033010
- 0632033010
- 0632032516
- 0632032498
- 0632033014
- 0632032514
- 0632032069
- 0632033069
- 0632033010
- 0632032516
- 0632033010
- 0632033010
- 0632033069
- 0632033010
- 0632033010
- 0632033010

7
7
15
3
80
2
98
2
2
1
27
1
73
57
36
108
14
19
239
1
3

89-07-18 11.1[illegible] 00.0[illegible]
11.13 00.01.16
11.15 00.02.49 0206001480
11.18 00.01.20 008
11.59 00.00.47 008
13.47 00.02.27 0206001480
13.50 00.03.07
1
2
1
4

Hacken is macht

"Informatie in Hack-Tic dient slechts een educatief doel: Gebruik van deze informatie zou strafbaar / staatgevaarlijk / stout kunnen zijn. De redaktie wijst iedere verantwoordelijkheid van gebruik door lezers van de in Hack-Tic opgenomen informatie af."

Het staat zo duidelijk in het colofon en toch voelen we de behoefte om er iets meer over te zeggen. Natuurlijk menen we het niet helemaal. Als grote bedrijven de dupe worden van een enkele hacker die op hun kosten naar het buitenland 'reist' over Datanet-1; ach.... En als de PTT jaarwinst iets lager uitvalt? Typisch geval van jammer.

Veel van de informatie in Hack-Tic kun je zien als gereedschap. Het kan, net als de hamer en de zaag, gebruikt worden om op een konstruktieve manier inzicht te krijgen in de werking van de techniek om je heen. Je kunt het, alweer net als de hamer en de zaag, ook gebruiken om de wereld om je heen kapot te maken. Als we een artikel plaatsen over gratis bellen in telefooncellen door het doorknippen van de aardedraad, dan is dat GEEN oproep om maar in het hele land telefooncellen te gaan saboteren. Wij vinden echter wel dat mensen moeten weten hoe de techniek (b.v. achter het telefoonnet) werkt zodat zij ZELF hun conclusies kunnen trekken over de veiligheid van een en ander.

Publicatie in Hack-Tic van een bepaalde truuk of techniek betekent dus niet dat de redaktie achter elk gebruik van die techniek staat. Als jij het nodig vindt om met de relaisschakeling uit nummer 2 andere mensen op kosten te jagen staan wij niet achter je. Of misschien toch, maar dan alleen om je nog een extra douw te geven.

Hack-Tic staat ook niet automatisch achter mensen die zich "hacker" noemen of door de pers zo worden omschreven. Over de definitie van het woord hacker wordt al 20 jaar gevochten en naar onze mening zijn alle zinnige dingen wat dat betreft al 1000 keer gezegd. Laten we het er bij laten dat onze definitie van hacker en de definitie die de overheid hanteert beslist niet dezelfde zijn. In onze ogen zijn virusschrijvers NIET per definitie hackers en hackers niet per definitie computerkrakers. Hackers zijn volgens ons ZEKER GEEN fraudeurs of andere criminele stiekemerds. "Onze" hackers leven van een vrije uitwisseling van informatie die je zeker in het criminele circuit niet vindt. Als het ons doel was geheimen te bewaren gaven we geen blaadje uit nietwaar?

Het doel van de redaktie is niet om een marginaal underground

blaadje te produceren. Natuurlijk publiceren wij dingen die een grote groep managers en automatiseerders niet willen horen, maar ontkenning van het probleem is geen oplossing. Hack-Tic is een blad voor technisch geinteresseerde mensen die ook de "verboden" kennis willen bezitten. Hack-Tic is spannend leesvoer, dat hoor je ons niet ontkennen.

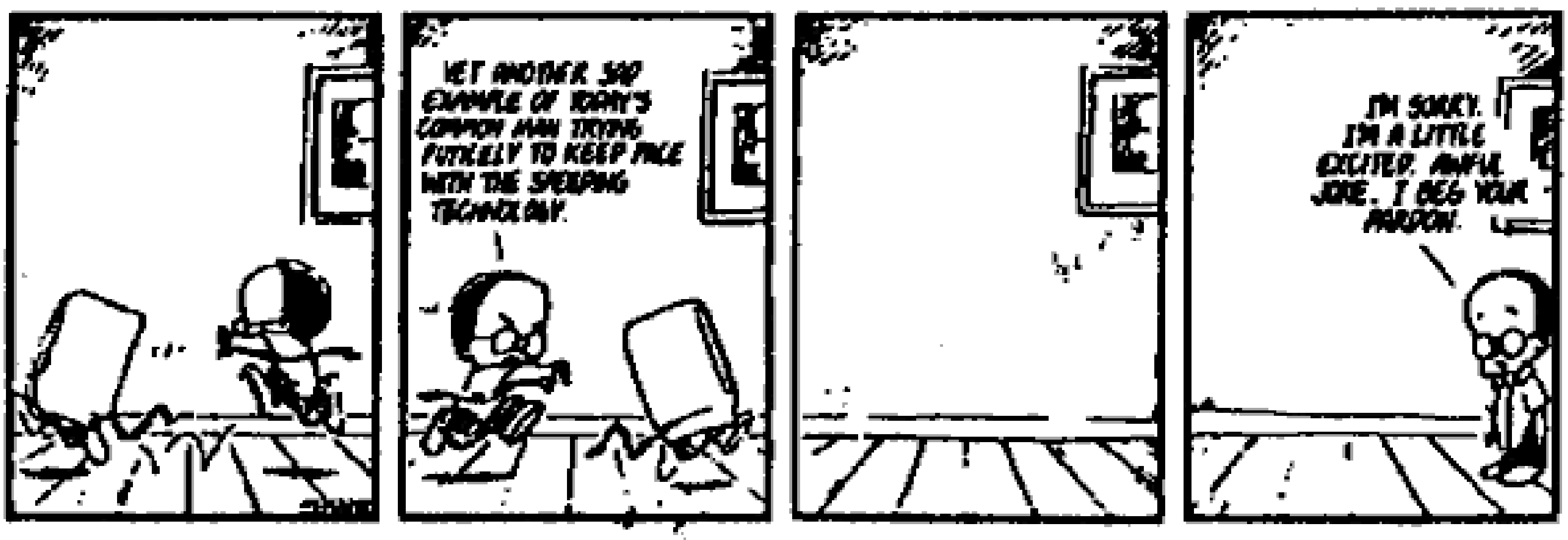
Kennis geeft macht, en de leukste en wellicht meest subversieve toepassing van macht is deze niet uit te oefenen maar met anderen te delen.

Ok, eigenlijk zijn we allemaal techno-freaks, maar als je dan zonodig iets principieels achter "de hackers" wilt zoeken: Er zijn situaties genoeg waar gewone burgers het slachtoffer worden van "de techniek". Het prestige van een kudde incompetente automatiseerders wil nog wel eens zwaarder wegen dan het belang van gebruikers en andere belanghebbenden (studiefinanciering ?).

De technicus heeft in onze maatschappij veel macht en toch werkt hij vaak gedachtenloos mee aan alles wat "het management" van hem verlangt. Het computeronderwijs wordt in ons land bijna geheel gegeven door de grote computerfabrikanten i.p.v. door onafhankelijke leraren met een kritische kijk op grote concerns (IBM ?).

Als grote groepen mensen veel te hoge telefoonrekeningen krijgen is er iets mis met het telefoonnet. Hoe zonneklaar dat ook is voor "de man op de straat", bij de PTT heeft men tot maanden na de hele rel beweerd dat er met de beveiliging van het net niets mis was. Voor zover dat nog nodig was heeft Hack-Tic er met een serie publicaties toe bijgedragen dat deze luchtballon werd doorgeprikt. Informatie uit de Hack-Tic wordt dankbaar gebruikt door advokaten van de slachtoffers van te hoge rekeningen.

De redaktie



John D's Info Service

Voortaan wil ik in elke nieuwe Hack-Tic een lijst publiceren met voor velen interessante nummers. Soms zullen dit telefoonnummers zijn, maar deze keer betreft het een selectie van nua's die te bereiken zijn via Datanet 1. De meeste nummers zijn nog niet onderzocht, dus als er leuke dingen uitkomen: hou ons op de hoogte!

De commentaren bij deze lijst zijn soms onduidelijk, maar een beetje eigen onderzoek is nooit weg.

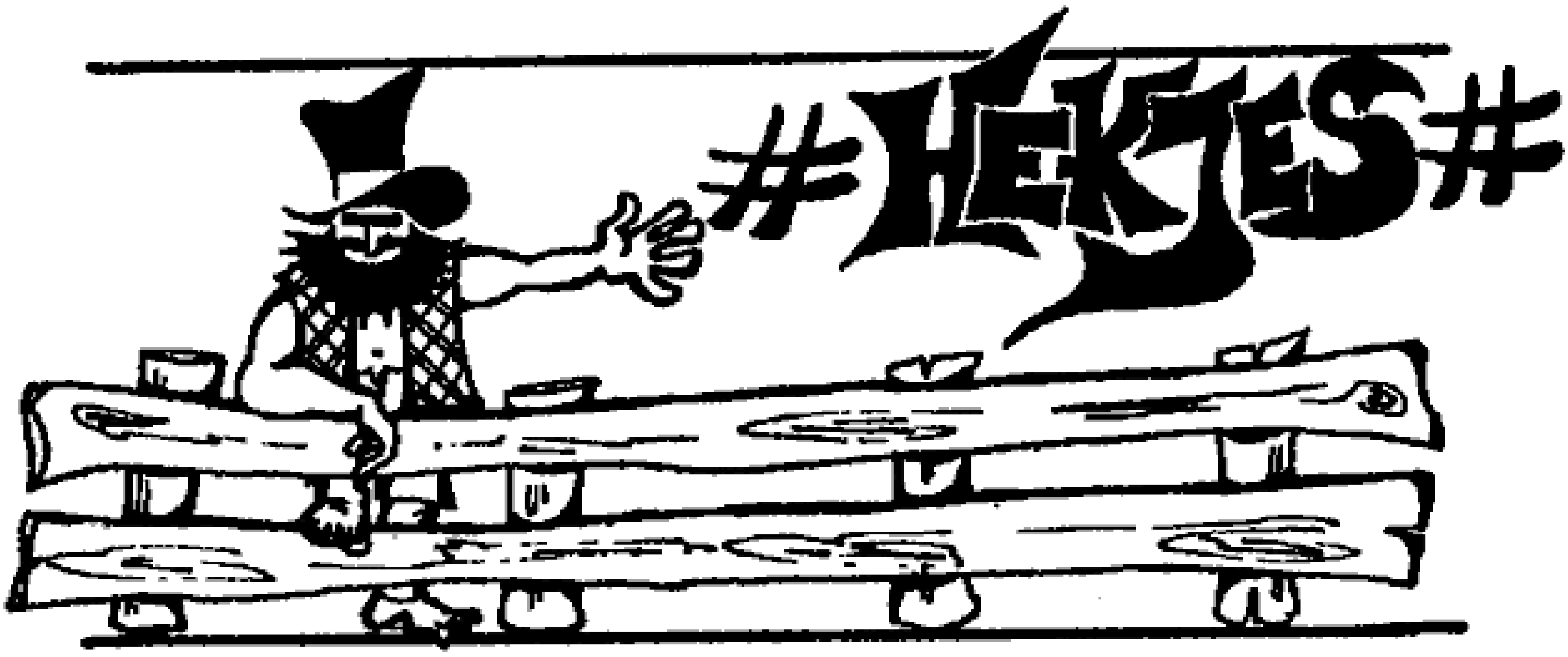
Heb je opmerkingen of aanvullingen? Een briefje naar onze postbus of een berichtje naar JOHN D. op NEABBS (THIS) is meer dan welkom.

JOHN D.

AUS 05053 210003	ADAS FOX TEST
AUS 05052 22134001	(no password)
AUS 05052 28621000	AAOEPP ANGLO/AUSTRALIAN OBSERVATORY (PSS 14 10)
AUS 05052 28621001	EPPING CSIRO RADIO-PHYSICS
AUS 05052 28621001	EPPFTP FTP FOR EPPING
AUS 05202 28621002	AUSMXA australia.csiro.calront.mxa (PSS, 14 10)
AUS 05052 6244003212	AUSMO Mount Stromlo OBSERVATORY
AUS 05052 68421000	AUSAAT IAAT Coonabarabran
AUS 05052 73720000	UQXA (or:UQL) university of queensland anf-10 (KL-10)
AUS 05052 73720000	UQLFTP FTP for UQL
AUS 05052 82620000	AUSTFTP.FTP for Austek (PSS 14 10)
AUS 05052 82620000	AUSTEC VAX IN SIDNEY, AUSTRALIA
AUS 05053 20000000	MINERVA MINERVA Mail service
AUS 05053 210003	MIDASTE PSS 14 10 Midas Fox Test
D 02624 3221093001	Quick-Com
D 02624 40009314	CCC HAMBURG
D 02624 4215140327	KIS (Info)
D 02624 4241040341	RMI AACHEN
D 02624 4452260401,87	BNVA Bonner VAX
D 02624 452344040194	RUB Cyber 205, Ruhr-UNI in Bochum
D 02624 453000217	HMI Hans Mietner Institute in Berlin
D 02624 4530040023	BERLIN Technische UNI der Stadt Berlin
D 02624 45400090560	EMBLHH EMBL VAX in Hamburg
D 02624 45611040108	CITI Citibank der Stadt Frankfurt a.M.
D 02624 4562104000	TLBX Teleboxsystem der Post in Mannheim
D 02624 R 45211040026	PRDU Primenet der Stadt Duesseldorf
D 02624 R 45611040037	DACO Data Corp.
D 02624 44615440371	DEC Decates
D 02624 45667330070	IMCA IMCA-Mailbox der EMS
D 02624 R 45890040207	IABG - ? -
D 02624 45890040220	IPP Max Planck Inst. fuer Plasma-Physik

D 02624 4890090341	LMU Bibliothek
D 02624 5211040005	HP-3000
D 02624 5211040026	primenent rechner D'DORFF: VERY PATIENT!
D 02624 5210140030	3 M
D 02624 5211040134	VAX
D 02624 5221040002	DIMDI
D 02624 5221040006	DIMDI3 MEDICAL DOCS,COLOGNE (PSS 14 8)
D 02624 5221040006*d	DIMDI FEP 2: A OR B OR C CCL/VIDEOTEX
D 02624 5221040035	Primenet
D 02624 5221040104	DIMDI GERMAN MED.INST., COLOGNE (PSS 14 8)
D 02624 5221040104*d	DIMDI2 FEP 1: A OR B OR C CCL/VIDEOTEX
D 02624 52280401#87	BNVA Bonn VAX
D 02624 5228040187	PI.BONN
D 02624 5228090071	AIBONN astron.inst. bonn
D 02624 5228093101	MPIFR_CYB MPI fur Radioastronomie CYBER
D 02624 5228093102	MPIFR_VAX MPIfR VAX
D 02624 5228093103	MPIFR_HP MPIfR HP
D 02624 5231040017	Primenet
D 02624 5234040179	NASA MISSION CONTROLL centre Wst. Germany
D 02624 5234040194	RUB Cyber 205, Ruhr University - Bochum (p240400/p240400)
D 02624 5234040194	UNI BOCHUM (PW: p162047 / guest Applic.: velaf or vclaf)
D 02624 5241090832	RMI CHATBOARD (guest/guest)
D 02624 53000217	HMI Hans Meitner Institute, BERLIN
D 02624 5300021713	MEITNER (PSS 14 8)
D 02624 5300040023	TUB Univ. of Berlin (PSS, 14 8)
D 02624 5300090864	POST VAX
D 02624 5321040017	gateway TYMNET netw = 3 vers. 1.pasw.london 2.pasw.joshua
USA 03106 000096	REMOTE COMPUTING
USA 03106 000098	LOCKHEED DATAPLAN
USA 03106 000101	SIO
USA 03106 000113	1 = LINK SYS 3 = BANK OF USA,ABACIS,DIRECTOR)
USA 03106 000173	TYMNET/CODAN NET. inter-link
USA 03106 000179	LBL
USA 03106 000241	HOST A,4 BAIFS BANK OF AMERICA / S,3 SFDCS1
USA 03106 000280	HONEYWELL MPL
USA 03106 000289	ROSS SYSTEM (32,26,2,3,12,20,21)
USA 03106 000307	INFOMEDIA SERVICE CENTRE ONE
USA 03106 000331	(VM/370 system)
USA 03106 000377	MONSANTO AD RESEARCH PRODUCTION
USA 03106 000401	TMCS PUBLIC NETWORK
USA 03106 000411	TYMNET/BOSTON/TNS-PK1 interlink
USA 03106 000423	CORPORATE COMPUTER SERVICES
USA 03106 000424	(link to 4 VM/370 systems)
USA 03106 000428	AAMNET
USA 03106 000439	MIS 2 (HP-3000)
USA 03106 000463	SIGNETICS VM/370
USA 03106 000497	UBS COMPUTER SYSTEMS (host)
USA 03106 000515	ONTYME II
USA 03106 000585	C/C/M

USA 03106 000619	SPNB VM/370
USA 03106 000632	TYMNET/TRWNET Inter-link
USA 03106 000633	PUBLIC TYMNET/TRWNET INTERLINK
USA 03106 000636	LINK TO TRAC SYSTEMS (over one 120 terminal)
USA 03106 000685	MTS-A RESEARCH (PORT SELECTOR)
USA 03106 000704	TYMNET-CUP(704)/DUBB-NTS(4) Inter-link
USA 03106 000715	TYMNET TEST system
USA 03106 000729	(VM/370 system)
USA 03106 000742	LADC L66A
USA 03106 000755	CORPORATE COMPUTER SERVICES
USA 03106 000760	DEC host Solar Cae/Cam
USA 03106 000761	DOJ host
USA 03106 000766	TYMNET-6754/McGRAWHILL Inter-link
USA 03106 000793	J&J HOST
USA 03106 000800	link to: CSG VAX, CYBER 815, SB1
USA 03106 000832	ONTYME II
USA 03106 000850	CISL SERVICE MACHINE
USA 03106 000898	P&W
USA 03106 001010	DITYMNET01
USA 03106 001036	IBM1
USA 03106 001042	IDC/370
USA 03106 001053	STRATEGIC INFORMATION
USA 03106 001056	SYNTEX TIMESHARING
USA 03106 001105	HOST SGNY
USA 03106 001134	COMPUSERVE
USA 03106 001141	MESSAGE SERVICE SYSTEM (FOX)
USA 03106 001158	TYMNET USER SERVICE
USA 03106 001227	ACF2
USA 03106 001304	ONTYME II
USA 03106 001330	MULTICS, HVN 862-3642]
USA 03106 001361	THOMPSON COMPONENTS-MOSTEK CORPORATION
USA 03106 001383	HOST TILLINGHAST BENEFITS T.SHAR.SYS.
USA 03106 001391	SOCAL
USA 03106 001399	C90
USA 03106 001400	TMCS PUBLIC NETWORK
USA 03106 001410	DATALYNX/3274 TERMINAL
USA 03106 001475	SDC2
USA 03106 001509	SDC
USA 03106 001533	SBS DATA CENTRE
USA 03106 001572	PRIMECON NETWORK (system 50)
USA 03106 00157878	BIX Byte Information Exchange
USA 03106 001594	CON138
USA 03106 001612	TYMNET-NEWARK/TSN-MRI Inter-link
USA 03106 001616	TYMNET-5027/McGRAW HILL Inter-link
USA 03106 001642	Host, A - CORNELLA (system choices displayed)
USA 03106 001659	BYTE INFORMATION EXCHANGE
USA 03106 001799	(HOST) classes: 5 - VM/370, 20,23,26 UNKNOWN
USA 03106 001817	MITEL Host (no luck up to sys 20)
USA 03106 001819	TMCS PUBLIC NETWORK



Hack-Tic gaat gratis advertenties van lezers opnemen. Lezers van Hack-Tic (deze service is dus niet alleen voor abonnees) kunnen ons hun advertenties opsturen. De redaktie behoudt zich het recht voor advertenties te weigeren.

In deze eerste verschijning betreft het vragen die ons via brieven of persoonlijke contacten bereikten. In het volgende nummer kan jouw advertentie staan, ook anoniem. In het laatste geval krijgt je advertentie een nummer en kunnen lezers via ons post naar je sturen of zelfs telefonische berichten doorgeven.

Nieuwe hekjes of reakties naar Hack-Tic Hekjes, Postbus 22953, 1100 DL Amsterdam. Voor reakties op advertenties onder nummer kun je ook met ons bellen.

De verzamelcassette "No Tuna-fish on Neptune" bevat o.a. muziek van Michel Banabila. Hij composeerde "Music for the Galactic Hacker Party" en dit nummer is ook op de cassette terug te vinden. De cassette is te koop bij Staalplaat in Amsterdam (020-254176).

Wie heeft er een magneetkaart-lezer en -schrijver te koop, te huur of te leen. Bellen met Hack-Tic op 020-6001480.

'The Hack Squat' wil weten hoe je die copieerkaartjes met zo'n dun magneetstripje kopieert. Reakties onder #7/1.

Als mensen nog interessante handboeken hebben liggen waar ze toch niets meer mee doen dan kunnen wij daar geheid nog wel iemand blij mee maken. Gewoon opsturen naar Hack-Tic.

Ik ga naar het Chaos Communication Congress in Hamburg op 27, 28 en 29 december. Wie wil (tegen vergoeding) meerijden? Bel 020-950257 (vragen naar Noam).

Ik ben op zoek naar het modemnummer van het bureau examens, Huize te Landelaan 492 in Rijswijk. Reakties onder #7/2.

Old phreaks never die

They just invent new color boxes.

De Amerikanen zijn al veel langer op een creatieve manier met hun telefoonnet bezig dan wij hier in Europa (hun telefoonnet is er dan ook voor gemaakt). Voor veel truukjes die de Amerikaanse phreaks met het telefoonnet uithalen zijn kleine stukjes electronica nodig. Zo ontstonden doosjes met een 'truukje' er in. De werking werd aangeduid met een kleur.

Om te beginnen het bekendste doosje, de BLUE box. Deze box werd door John Draper (alias Captain Crunch) ontwikkeld, maar is later door vele soortgenoten overgenomen. Het principe van de box berust op het signaleringssysteem van de Amerikaanse telefoonlijnen. De lijnen reageren op een toontje van 2600 Hz precies, en de centrale denkt dan opeens dat jij een andere centrale bent. Hierna kan je d.m.v. iets andere toontjes die een combinatie zijn van 2 verschillende frequenties een nummer kiezen. Aangezien je in Amerika binnen je tarief-gebied gratis mag telefoneren, kon je met deze truuk gratis door heel Amerika bellen. MAAR......

Blauw werd saai, en inventieve geesten begonnen al gauw aan een RED box te denken (wellicht geholpen door de ruwe opsporingsmethode van 'Ma Bell'). Wat moest die doen? Kort gezegd: een telefooncel laten denken dat je hem geld voert (wat dus niet zo is). In Amerika is het namelijk zo dat niet het toestel het bedrag bijhoudt, maar met piepjes met de centrale communiceert en hem verteld hoeveel erin is gegooid. Goed. Maak deze piepjes na en in principe kun je nu zelf tegen de centrale zeggen van: "Yo! Ik ben telefooncel nr xxxx en mijn gebruiker heeft net wel 1 gulden in mij gedeponeerd".

Gratis gebeld worden kan ook: met de BLACK box. deze produceert voor de verandering geen piepjes, maar verhoogt de toestelweerstand zodat wanneer jij opneemt als je gebeld wordt, de beller niet hoeft te betalen voor het gesprek. Op de volgende pagina staat een complete beschrijving van de Black Box.

Black Box

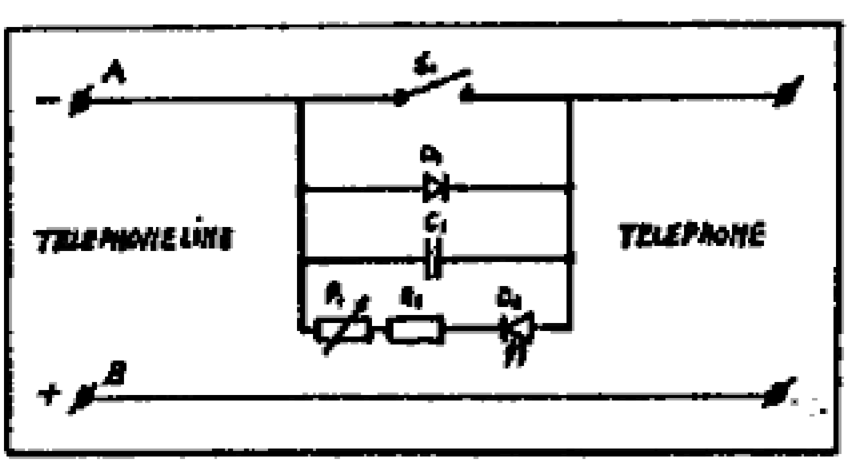
Hoewel de black box alleen nog werkt op (hele) oude centrales willen we je het bouwontwerp niet onthouden. Het principe van deze Black Box is simpel: als jij gebeld wordt en je neemt op moet de ander de kosten betalen. (Voor de techni-

ci: jouw centrale stuurt het 'answer' signaal terug naar de centrale die het gesprek maakt).

Bij oude centrales is het gehele 'spreekpad' echter al geschakeld voordat je de telefoon opneemt. De truuk is dus om via de lijn te praten zonder dat jouw centrale merkt dat je hebt opgenomen. Om dit te kunnen begrijpen moet je eerst weten hoe een telefoontoestel werkt: de belspanning is een wisselspanning die via een condensator je bel bereikt. Condensatoren laten echter geen gelijkstroom door en dus ook de gelijkspanning die op de lijn staat niet. Neem je je telefoon op dan gaat er via een transformator een gelijkstroom lopen. Dit geeft voor de centrale aan dat je lijn is opgenomen. Door het toestel gaat ongeveer 100 mA lopen, terwijl 8 mA theoretisch genoeg zou zijn om het toestel te laten werken (er moet tenslotte een klein beetje stroom door microfoon en luidspreker vloeien). Met de onderstaande schakeling kun je een zelf in te stellen weerstand in serie met het toetsel zetten. Als het geheel niet werk kun je proberen om de aansluitingen op de telefoonlijn om te draaien.

De potentiometer stel je in door hem helemaal terug te draaien en de telefoon op te pakken. Je hoort dan een stilte (niets dus). Je draait dan net zo lang aan de potmeter tot je de kiestoon hoort. Dan schroef je een klein stukje terug zodat de kiestoon niet hoorbaar is als je de telefoon opneemt.

Belt er nu iemand dan schakel je de normaal dichte schakelaar S1 op open en je neemt op. Je hoort dan wel om de 3 seconden een harde bromtoon omdat jouw centrale probeert de bel te laten rinkelen. Net als je gewend begint te raken aan het gebrom verbreekt de opbellende centrale de verbinding. Je moet in nederland gemiddeld om de 1,5 min. terugbellen. Wordt je vanuit het buitenland gebeld dan kun je vaak 3 minuten bellen (!). Als je zelf wilt bellen moet de schakelaar in ieder geval dicht staan.



S1	Schakelaar
D1	100 V / 1 A)
D2	Led (3mA)
C1	250 V / 0,1 μF
P1	Potmeter 5kΩ
R1	Weerstand 2,2kΩ

Schakeling door Techofreak

Phreaks op vakantie

Het was eigenlijk de bedoeling dat dit artikel in het zomernummer van de Tic zou verschijnen, maar het is uiteindelijk in deze tic terechtgekomen. De inhoud heeft echter niets van haar waarde verloren en is bestemd voor lezers op vakantie. Je gaat tenslotte niet alleen op vakantie om bruin te worden; nee, je wilt ook wat leren kennen van de cultuur van het land waar je op bezoek gaat. Het leek mij wel aardig om een tipje van de buitenlandse techno-sluier op te lichten. Iets wat mij meteen door het hoofd schoot, was het volgende trucje dat ik nog onlangs in Parijs heb uitgeprobeerd. Het wordt mogelijk gemaakt door het bestaan van de collect calls. Een collect call is een telefoongesprek waarbij de gebelde persoon betaalt voor het gesprek en dat kan alleen als de laatste daarvoor toestemming geeft aan een telefonist(e).

De grap is even simpel als doeltreffend: Ga naar een telefooncel en bel het nummer van deze cel door naar degene die je wilt spreken en laat deze persoon een collect call maken naar het telefooncelnummer. Zodra je het nummer hebt doorgebeld, hang je de hoorn neer en wacht je. Even later begint je cel te rinkelen en dus neem je de telefoon op: "Met de Vries...". Aan de andere kant van de lijn: "Goedemiddag hier PTT Telecom Nederland, ik heb een collect call voor u van dhr. Janssen. Accepteert u de kosten?". Tenslotte je antwoord: "Ja, natuurlijk..." Voila, opeartor weg en het gesprek gaat nu op rekening van de telefoonmaatschappij die de cel exploiteert.

In principe werkt deze truc in alle landen waar je het nummer van een telefooncel kunt achterhalen, maar er zijn een paar haken en ogen. Zo zijn ze in West-Duitsland onlangs begonnen met de uitbreiding van de electronica in de cel. Je hoort daardoor een pieptoon gedurende de eerste paar seconden van het gesprek, zodat duidelijk wordt dat er sprake is van een niet-normaal toestel. Als de operator door zo'n pieptoon moeilijk begint te doen, dan wordt het tijd om creatief te worden. "He verdorie, dat antwoordapparaat slaat weer aan..." of iets anders in die geest. Soms krijg je een vraag als "U belt toch niet naar een telefooncel?". Het best mogelijke antwoord is volgens mij dan: "Nee!??, kan dat dan? ". Tot nu toe zijn ze daar niet verder op ingegaan en is het gesprek 'normaal' gemaakt.

Paul

P.S. Een Nederlandse operator bereik je door 06-0410 te bellen.

Het onthouden van de PIN-code kan soms wel eens lastig zijn. En om daar wat aan te doen, bedacht de Spaarbank dit handige hulpmiddel. Service!

IN DEZE TIC:

